

# **РЕГЛАМЕНТ**

## **Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»**

Санкт - Петербург  
2013

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения.....	4
2	Термины и определения.....	4
3	Удостоверяющий центр ОАО «ТГК-1».....	5
4	Права и обязанности владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1.....	7
5	Структура сертификатов ключей проверки электронной подписи и сроки действия ключей электронной подписи.....	9
6	Обеспечение жизненного цикла ключей электронной подписи и сертификатов ключей проверки электронной подписи уполномоченного лица УЦ-ТГК-1.....	11
7	Регистрация в УЦ-ТГК-1 и обеспечение жизненного цикла ключей и сертификатов ключей проверки электронной подписи владельца сертификата УЦ-ТГК-1.....	12
8	Разбор конфликтных ситуаций, связанных с применением электронной подписи.....	18
9	Архивирование документов.....	18
10	Меры по обеспечению безопасности.....	19
11	Заключительные положения.....	24
12	Приложение № 1. Структура сертификатов ключей проверки электронной подписи и списка аннулированных сертификатов, создаваемых УЦ-ТГК-1.....	25
13	Приложение № 2. Заявление на регистрацию владельца сертификата ключа проверки ЭП, создание ключей электронной подписи и проверки электронной подписи и создание сертификата ключа проверки ЭП.....	30
14	Приложение № 3. Заявление на создание ключей электронной подписи и проверки электронной подписи и сертификата ключа проверки электронной подписи сервера.....	32
15	Приложение № 4. Форма доверенности пользователя Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1» на осуществление действий по регистрации пользователя УЦ, получению ключей подписи и сертификата ключа пользователя УЦ.....	34
16	Приложение № 5. Бланк сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1».....	36
17	Приложение № 6. Заявление на создание новых ключей электронной подписи и проверки электронной подписи и создание нового сертификата ключа проверки ЭП.....	37
18	Приложение № 7. Заявление на создание новых ключей электронной подписи и проверки электронной подписи и создание нового сертификата ключа проверки электронной подписи сервера.....	39
19	Приложение № 8. Заявление на аннулирование сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1».....	41
20	Приложение № 9. Заявление на аннулирование сертификата	

	ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1».	43
21	Приложение № 10. Заявление на приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1» .....	45
22	Приложение № 11. Заявление на приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1» .....	46
23	Приложение № 12. Форма доверенности пользователя на аннулирование или приостановление (возобновление) действия сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1».....	47
24	Приложение № 13. Заявление на возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1».....	48
25	Приложение № 14. Заявление на возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ....	49

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Регламент определяет порядок деятельности Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1» (далее – УЦ-ТГК-1), его задачи и функции, а также права и обязанности владельцев сертификатов ключей проверки электронной подписи.

1.2. Настоящий Регламент разработан в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи», Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», другими нормативно-правовыми актами Российской Федерации и нормативными актами ОАО «Газпром» и ОАО «ТГК-1».

## 2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1. Применительно к настоящему Регламенту используются следующие термины и определения:

**владелец сертификата ключа проверки электронной подписи (владелец сертификата)** – лицо, которому в порядке, установленном Федеральным законом от 06.04.2011 № 63-ФЗ, выдан сертификат ключа проверки электронной подписи;

**инфраструктура открытых ключей** – технологическая инфраструктура и сервисы, обеспечивающие выпуск и управление сертификатами ключей проверки электронной подписи;

**сеть удостоверяющих центров Группы Газпром (СУЦ)** – совокупность удостоверяющих центров Группы Газпром, а также иных организаций, объединенных на основе иерархической модели доверия и действующих на основании Положения о Сети удостоверяющих центров Группы Газпром;

**репозиторий СУЦ** – информационный ресурс Сети удостоверяющих центров Группы Газпром, на котором размещается технологическая информация для функционирования СУЦ (реестры выданных и аннулированных удостоверяющими центрами СУЦ сертификатов ключей проверки электронной подписей и т.д.);

**сертификат ключа проверки электронной подписи** – электронный документ или документ на бумажном носителе, выданные удостоверяющим центром либо доверенным лицом удостоверяющего центра и подтверждающие принадлежность ключа проверки электронной подписи владельцу сертификата ключа проверки электронной подписи;

**удостоверяющий центр СУЦ** – удостоверяющий центр, зарегистрированный в СУЦ;

**уполномоченное лицо удостоверяющего центра СУЦ** – представитель удостоверяющего центра СУЦ, наделенный полномочиями по созданию и

выдаче от имени удостоверяющего центра сертификатов ключей проверки электронной подписи;

**электронная подпись (ЭП)** – информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связанная с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию;

**электронная подпись в корпоративных информационных системах** – усиленная неквалифицированная электронная подпись, применяемая в корпоративных информационных системах ОАО «ТГК-1» и Группы Газпром.

### 3. УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ЦЕНТР ОАО «ТГК-1»

3.1. УЦ-ТГК-1 зарегистрирован в СУЦ и является подчиненным Корпоративному удостоверяющему центру ОАО «Газпром» (далее УЦ-К).

3.2. Ответственность за обеспечение функционирования УЦ-ТГК-1, а также обеспечение информационной безопасности УЦ-ТГК-1 возлагается на департамент по корпоративной защите ОАО «ТГК-1».

3.3. УЦ-ТГК-1 в СУЦ присвоен объектный идентификатор (OID) 1.2.643.3.50.1.1.8.

3.4. УЦ-ТГК-1 осуществляет регистрацию в качестве владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1 работников ОАО «ТГК-1» и работников сторонних организаций, являющихся пользователями корпоративных информационных систем ОАО «ТГК-1», обеспечивая их ключами ЭП и сертификатами ключей проверки ЭП.

3.5. Для обеспечения своей деятельности УЦ-ТГК-1 использует средства криптографической защиты информации (далее – СКЗИ), сертифицированные в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

3.6. УЦ-ТГК-1 функционирует согласно требованиям, предъявляемым федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности к удостоверяющим центрам по классу защиты «КС2», и аттестован по требованиям безопасности информации в соответствии с классом защищенности «1Г».

3.7. Регламент определяет механизмы и условия предоставления услуг владельцам сертификатов УЦ-ТГК-1, обязанности УЦ-ТГК-1 и владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1, протоколы работы, принятые форматы данных, основные организационно-технические мероприятия, проводимые УЦ-ТГК-1.

3.8. Регламент опубликован на Интернет-ресурсах СУЦ: <http://caweb.gazprom.ru/docs/> и <http://www.tgc1.ru/certificates/dokumentacija/>.

3.9. УЦ-ТГК-1 выполняет следующие функции:

3.9.1. Осуществляет регистрацию владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1 на основании их заявлений в соответствии с порядком, установленным настоящим Регламентом.

3.9.2. Обеспечивает создание ключей ЭП и создание сертификатов ключей проверки ЭП владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1 на основании их заявлений в соответствии с порядком, установленным настоящим Регламентом.

3.9.3. Обеспечивает уникальность серийных номеров создаваемых сертификатов ключей проверки ЭП.

3.9.4. Обеспечивает уникальность значений ключей проверки электронной подписи в созданных сертификатах ключей проверки ЭП владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1.

3.9.5. Обеспечивает создание ключей электронной подписи владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1 в порядке, исключающем возможность копирования ключей электронной подписи. Ключи электронной подписи владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1 являются не экспортируемыми.

3.9.6. Предоставляет владельцу сертификата УЦ-ТГК-1 сертификат ключа проверки ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 в электронной форме.

3.9.7. Обеспечивает владельцу сертификата УЦ-ТГК-1 доступ к репозиторию СУЦ (за исключением доступа пользователей сторонних организаций).

3.9.8. При передаче документов владельцу сертификата УЦ-ТГК-1 через его представителя обеспечивает их передачу в порядке, исключающем возможность бесконтрольного несанкционированного доступа к передаваемым документам.

3.9.9. Аннулирует (приостанавливает) действие сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 на основании его заявления в соответствии с порядком, установленным настоящим Регламентом.

3.9.10. В случае неисполнения владельцем сертификата УЦ-ТГК-1 обязанностей по представлению заявления на аннулирование сертификата ключа проверки ЭП (приостановление его действия) аннулирует сертификат ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 (приостанавливает его действие) на основании заявления руководителя структурного подразделения ОАО «ТГК-1», работником которого является владелец сертификата.

3.9.11. В одностороннем порядке приостанавливает действие сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 с обязательным уведомлением его владельца и обоснованием причин приостановления.

3.9.12. Возобновляет действие сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 на основании его заявления (исключительно в случае поступления заявления в период срока, на который действие сертификата было приостановлено) в соответствии с порядком, установленным настоящим Регламентом.

3.9.13. Отказывает в возобновлении действия сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 в случае, если истек установленный срок действия ключа электронной подписи, соответствующего этому сертификату ключа проверки ЭП.

3.9.14. Уведомляет всех владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1 об аннулировании, приостановлении, возобновлении действия сертификатов

ключей проверки ЭП, в том числе сертификата уполномоченного лица УЦ-ТГК-1.

3.9.15. Публикует актуальный список аннулированных сертификатов в репозитории СУЦ не позднее, чем в течение рабочего дня, в который были внесены последние изменения.

3.9.16. Осуществляет смену ключевой фразы владельца сертификата УЦ-ТГК-1 после ее однократного использования при удаленной аутентификации.

3.9.17. Принимает меры по исключению возможности несанкционированного доступа к хранящимся в УЦ-ТГК-1 заявлениям владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1 на регистрацию, создание ключей электронной подписи и создание сертификатов ключей проверки ЭП.

3.9.18. Организует свою работу и синхронизирует свои программные и технические средства обеспечения деятельности с источником точного времени с учетом часового пояса.

3.10. Вопросы регистрации УЦ-ТГК-1 в СУЦ, взаимодействия с владельцами сертификатов ключей проверки электронных подписей других удостоверяющих центров регулируются утвержденными в ОАО «Газпром» Порядком проведения экспертизы удостоверяющих центров, Регламентом эксплуатации удостоверяющих центров, зарегистрированных в Сети удостоверяющих центров Группы Газпром, Положением о Сети удостоверяющих центров Группы Газпром и Положением об электронном документе и использовании электронной подписи в корпоративных информационных системах Группы Газпром.

3.11. Порядок приостановления, возобновления и прекращения деятельности УЦ-ТГК-1 определяется Регламентом эксплуатации удостоверяющих центров, зарегистрированных в Сети удостоверяющих центров Группы Газпром.

#### **4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦЕВ СЕРТИФИКАТОВ УЦ-ТГК-1**

4.1. Владелец сертификата УЦ-ТГК-1 имеет право:

4.1.1. Получать сертификат ключа проверки ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 для его применения при проверке электронной подписи уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 в сертификатах ключей проверки ЭП, созданных УЦ-ТГК-1.

4.1.2. Получать актуальный список аннулированных сертификатов ключей проверки ЭП, изготовленный УЦ-ТГК-1, для его применения при определении действительности либо недействительности сертификатов ключей проверки ЭП на определенный момент времени (статуса сертификата ключа проверки электронной подписи).

4.1.3. Применять сертификаты ключей проверки ЭП владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1 для проверки ЭП электронных документов в соответствии со сведениями, указанными в сертификатах ключей проверки ЭП.

4.1.4. Обращаться в УЦ-ТГК-1 для аннулирования сертификата ключа проверки ЭП в течение срока действия соответствующего ключа электронной подписи.

4.1.5. Обращаться в УЦ-ТГК-1 для приостановления действия сертификата ключа проверки ЭП в течение срока действия соответствующего ключа электронной подписи.

4.1.6. Обращаться в УЦ-ТГК-1 для возобновления действия сертификата ключа проверки ЭП в течение срока действия соответствующего ключа электронной подписи и срока, на который действие сертификата было приостановлено.

4.2. Владелец сертификата УЦ-ТГК-1 обязан:

4.2.1. Предоставить УЦ-ТГК-1 достоверную информацию, необходимую для его регистрации и оформления сертификата ключа проверки ЭП, включающую необходимые учетные данные: фамилию, имя, отчество, место работы, наименование подразделения, адрес электронной почты, адрес, по которому будут применяться СКЗИ.

4.2.2. В течение пяти рабочих дней известить УЦ-ТГК-1 об изменениях в учетных данных, представленных в УЦ-ТГК-1.

4.2.3. Не реже одного раза в месяц обращаться на Интернет-ресурс СУЦ за сведениями об изменениях и дополнениях, внесенных в настоящий Регламент.

4.2.4. Для хранения ключа ЭП применять сертифицированный по требованиям ФСТЭК России ключевой носитель.

4.2.5. Перед первым использованием криптографических ключей произвести замену ПИН-кода ключевого носителя на личный ПИН-код, соблюдать требования к его сохранности в тайне и периодической смене ПИН-кода ключевого носителя, установленные настоящим Регламентом и иными нормативными актами ОАО «Газпром» и ОАО «ТГК-1».

4.2.6. Хранить в тайне ключ ЭП, принимать все возможные меры для предотвращения его потери, раскрытия, искажения и несанкционированного использования.

4.2.7. Хранить в тайне ключевую фразу.

4.2.8. Применять для формирования ЭП только действующий ключ ЭП.

4.2.9. Применять ключ электронной подписи только в соответствии с областями использования, указанными в соответствующем данному ключу ЭП сертификате ключа проверки ЭП (поля Key Usage, Extended Key Usage).

4.2.10. Не применять ключ ЭП, если владельцу сертификата УЦ-ТГК-1 стало известно о компрометации или есть обоснованные предположения о его компрометации.

4.2.11. Немедленно обратиться в УЦ-ТГК-1 с заявлением на аннулирование сертификата ключа проверки ЭП или приостановление его действия в случаях компрометации или обоснованного предположения о компрометации ключа ЭП.

4.2.12. Не использовать ключ ЭП, связанный с сертификатом ключа проверки ЭП, заявление на аннулирование которого подано в УЦ-ТГК-1, в течение времени, исчисляемого с момента времени подачи заявления на аннулирование сертификата до момента времени официального уведомления об аннулировании сертификата.

4.2.13. Не использовать ключ ЭП, связанный с сертификатом ключа проверки ЭП, заявление на приостановление действия которого подано в УЦ-ТГК-1, в течение времени, исчисляемого с момента времени подачи заявления на приостановление действия сертификата до момента времени официального уведомления о приостановлении действия сертификата.

4.2.14. Не использовать ключ ЭП, связанный с сертификатом ключа проверки ЭП, который аннулирован или действие которого приостановлено.

4.2.15. Самостоятельно контролировать срок действия ключей ЭП и не позднее 10 рабочих дней до даты окончания срока их действия инициировать процедуру их замены.

## **5. СТРУКТУРА СЕРТИФИКАТОВ КЛЮЧЕЙ ПРОВЕРКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ И СРОКИ ДЕЙСТВИЯ КЛЮЧЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ**

5.1. УЦ-ТГК-1 создает сертификаты ключей проверки ЭП владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1 в электронной форме формата X.509 версии 3 и списки аннулированных сертификатов в электронной форме формата X.509 версии 2.

5.2. Поля Key Usage, Extended Key Usage сертификатов ключей проверки электронной подписи содержат сведения об отношениях, при которых электронный документ будет иметь юридическое значение.

5.3. В сертификате уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 поле Subject (владелец сертификата) содержит псевдоним «TGC1 CA», который также используется лицами, наделенными полномочиями по замещению уполномоченного лица УЦ-ТГК-1.

5.4. Структура сертификатов ключей проверки ЭП и списка аннулированных сертификатов, создаваемых УЦ, определена приложением № 1 к настоящему Регламенту.

5.5. Сертификаты ключей проверки ЭП применяются в тех случаях, когда необходимо выполнить следующее:

- установить целостность информации, представленной в электронном виде, передаваемой в процессе взаимодействия участников информационных систем;
- провести аутентификацию участников информационных систем в процессе взаимодействия;
- обеспечить конфиденциальность информации, представленной в электронном виде и передаваемой в процессе взаимодействия участников информационных систем.

5.6. Ключи проверки ЭП, для которых УЦ-ТГК-1 выпускает сертификаты ключей проверки ЭП, могут иметь следующие области применения:

- электронная подпись;
- шифрование ключей;
- шифрование данных;
- проверка подлинности (аутентификация) клиента;
- проверка подлинности (аутентификация) сервера;
- пользователь ТЭ;
- пользователь СЭД ТГК-1;
- служебные области применения:
  - пользователь Центра Регистрации;
  - Центр Регистрации, КриптоПро ЦР, НТТР, TLS-клиент;
  - администратор Центра Регистрации;
  - оператор Центра Регистрации.

5.7. Допускается возможность добавления стандартных и создания новых (при необходимости) объектных идентификаторов (OIDs) для других областей применения сертификатов.

5.8. Заверение сертификатов ключей проверки ЭП производится электронной подписью уполномоченного лица УЦ.

5.9. Подтвердить подлинность ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 в сертификате ключа проверки ЭП можно, написав заявление по форме, установленной в приложении № 14.

5.10. Срок действия ключа ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 составляет 1 год и 3 месяца.

Начало периода действия ключа ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 исчисляется с даты и времени начала действия соответствующего сертификата ключа проверки ЭП.

5.11. Срок действия сертификата ключа проверки ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 составляет двенадцать лет.

5.12. Срок действия ключа ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 составляет один год.

Начало периода действия ключа ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 исчисляется с даты и времени начала действия соответствующего сертификата ключа проверки ЭП.

5.13. Срок действия сертификата ключа проверки электронной подписи владельца сертификата УЦ-ТГК-1 составляет один год.

5.14. Срок действия ключей служебных сертификатов УЦ-ТГК-1 (серверной аутентификации Центра сертификации и т.д.) составляет один год.

5.15. Срок действия служебных сертификатов ключей проверки составляет 1 год.

5.16. УЦ-ТГК-1 обеспечивает хранение сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 в форме электронного документа не менее пяти лет. По истечении указанного срока хранения сертификат ключа проверки ЭП исключается из реестра сертификатов ключей проверки ЭП и переводится в режим архивного хранения. Сертификат ключа проверки ЭП в форме документа на бумажном носителе хранится в порядке, установленном действующим законодательством и локальными актами ОАО «ТГК-1».

5.17. Ключ ЭП действует на определенный момент времени (действующий ключ ЭП) если:

- наступил момент времени начала действия ключа ЭП;
- срок действия ключа ЭП не истек;
- сертификат ключа проверки ЭП, соответствующий данному ключу ЭП не аннулирован и действие его не приостановлено.

## **6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА КЛЮЧЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ И СЕРТИФИКАТОВ КЛЮЧЕЙ ПРОВЕРКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ УПОЛНОМОЧЕННОГО ЛИЦА УЦ-ТГК-1**

6.1. Уполномоченное лицо УЦ-ТГК-1 использует ключ ЭП исключительно для подписи издаваемых им сертификатов ключей проверки ЭП и списков аннулированных сертификатов, обеспечивает сохранность в тайне своего ключа ЭП и защиту от несанкционированного доступа к нему.

6.2. Плановая смена (создание нового) ключа ЭП и создание сертификата ключа проверки ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 выполняется в период действия ключа ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 не позднее, чем через год после начала действия ключа ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1.

6.3. Процедура плановой смены ключа ЭП и создания сертификата ключа проверки ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 выполняется в следующем порядке:

- уполномоченное лицо УЦ-ТГК-1 организует создание нового ключа ЭП и соответствующего ему ключа проверки ЭП;
- уполномоченное лицо УЦ-ТГК-1 организует формирование на основе нового ключа ЭП запрос на сертификат ключа проверки ЭП и передает его в УЦ-К;
- УЦ-К создает сертификат ключа проверки ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 и передает его уполномоченному лицу УЦ-ТГК-1 в порядке, установленном Регламентом УЦ-К;
- уполномоченное лицо УЦ-ТГК-1 организует работы по инсталляции нового сертификата ключа проверки ЭП на программно-аппаратных средствах УЦ-ТГК-1.

Старый ключ ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 используется в течение своего срока действия для подписания списков аннулированных

сертификатов, созданных УЦ-ТГК-1 в период действия старого ключа ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1.

6.4. Процедура внеплановой смены ключа ЭП и создания сертификата ключа проверки ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 в случае компрометации или подозрения на компрометацию ключа ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 выполняется в следующем порядке:

- уполномоченное лицо УЦ-ТГК-1 обращается в УЦ-К с заявлением об аннулировании сертификата в порядке, установленном Регламентом УЦ-К;

- УЦ-ТГК-1 информирует владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1 о факте компрометации ключа ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 посредством размещения данной информации на информационном портале СУЦ;

- УЦ-ТГК-1 выполняет процедуру смены ключа ЭП в порядке, аналогичном установленному для плановой смены ключа ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 (пункт 6.3 настоящего Регламента).

При этом, в отличие от случая плановой смены, старый (скомпрометированный) ключ ЭП не может использоваться для формирования списков аннулированных сертификатов.

Подписанные с использованием скомпрометированного ключа ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 и действовавшие на момент компрометации ключа ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 сертификаты ключей проверки ЭП, а также сертификаты, действие которых было приостановлено, подлежат внеплановой смене.

## **7 РЕГИСТРАЦИЯ В УЦ-ТГК-1 И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА КЛЮЧЕЙ И СЕРТИФИКАТОВ КЛЮЧЕЙ ПРОВЕРКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ ВЛАДЕЛЬЦА СЕРТИФИКАТА УЦ-ТГК-1**

7.1. Порядок регистрации владельца сертификата УЦ-ТГК-1 и создания сертификата ключа проверки ЭП.

7.1.1. Регистрация владельца сертификата УЦ-ТГК-1 и создание сертификата ключа проверки ЭП осуществляются на основании его заявления, составленного по форме согласно приложению № 2 при личном прибытии физического лица, проходящего процедуру регистрации, в УЦ-ТГК-1.

Заявление может быть представлено в УЦ-ТГК-1 представителем заявителя на основании доверенности, составленной по форме согласно приложению № 4.

Заявление работника ОАО «ТГК-1» подтверждается подписью руководителя его структурного подразделения (организационной единицы). В случае работника сторонней организации - заявление подписывается руководителем этой организации.

Администратор УЦ-ТГК-1 выполняет процедуру идентификации лица, проходящего процедуру регистрации, путем установления личности по паспорту.

После положительной идентификации лица, проходящего процедуру регистрации, администратор УЦ-ТГК-1 принимает документы и осуществляет их рассмотрение.

Решение о регистрации, создании ключей ЭП и проверки ЭП и создания сертификата ключа проверки ЭП принимает уполномоченное лицо УЦ-ТГК-1 (лицо, его замещающее).

7.1.2. Заявление на создание сертификата ключа проверки ЭП серверной аутентификации:

Для формирования ключей ЭП и проверки ЭП сервера и создания сертификата ключа проверки ЭП серверной аутентификации заявление подается от имени физического лица, ответственного за функционирование данного сервера (ответственное лицо). Заявление подписывается ответственным лицом.

Форма заявления на формирование ключей ЭП и проверки ЭП сервера и создание сертификата ключа проверки ЭП серверной аутентификации определена в приложении № 3 к Регламенту. В заявлении помимо точного доменного имени самого сервера указываются данные ответственного лица.

Заявление работника ОАО «ТГК-1» подтверждается подписью руководителя его структурного подразделения (организационной единицы).

Создание ключей ЭП и проверки ЭП сервера в дальнейшем, в случае окончания действия сертификата ключа проверки ЭП серверной аутентификации или компрометации ключа ЭП, осуществляется УЦ-ТГК-1 по обращению физического лица, ответственного за функционирование данного сервера (ответственное лицо). Заявление на создание новых ключей ЭП и проверки ЭП и создание нового сертификата ключа проверки ЭП сервера приведено в приложении № 7 к Регламенту.

7.1.3. В случае принятия положительного решения по регистрации владельца сертификата и создания сертификата ключа проверки ЭП УЦ-ТГК-1 вносит соответствующую информацию в реестр владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1, создает ключи ЭП и проверки ЭП, а также сертификат ключа проверки ЭП владельца сертификата ключа проверки ЭП на предоставляемый владельцу сертификата УЦ-ТГК-1 ключевой носитель (только для работников ОАО «ТГК-1»).

7.1.4. В качестве ключевых носителей допускается использование только сертифицированных ФСТЭК России USB-ключей или смарт-карт eToken PRO.

При централизованном режиме работы УЦ ОАО «ТГК-1» по обеспечению жизненного цикла ключей и сертификатов ключей проверки ЭП операция создания сертификата ключа проверки ЭП совмещена с операцией создания ключей ЭП и проверки ЭП.

7.1.5. УЦ-ТГК-1 создает сертификат ключа проверки ЭП на бумажном носителе по форме согласно приложению № 5. Сертификаты ключей проверки ЭП на бумажном носителе заверяются собственноручной подписью заявителя или его представителя, а также собственноручной подписью уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 и печатью УЦ-ТГК-1.

7.1.6. После создания сертификата ключа проверки ЭП УЦ-ТГК-1 публикует его в течении суток в репозитории СУЦ.

7.1.7. Факт передачи сертификата ключа проверки ЭП и ключа ЭП фиксируется в заявлении на регистрацию владельца сертификата ключа проверки ЭП УЦ-ТГК-1, создание ключей и создание сертификата ключа проверки ЭП и удостоверяется личной подписью владельца сертификата УЦ-ТГК-1 или его представителя.

7.1.8. По окончании процедуры регистрации владельцу сертификата УЦ-ТГК-1 передаются:

- ключевой носитель, содержащий ключ ЭП, ключ проверки ЭП и сертификат ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1;

- сертификат ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 на бумажном носителе;

- копия заявления УЦ-ТГК-1 на регистрацию владельца сертификата УЦ-ТГК-1, создание ключей ЭП и проверки ЭП и создание сертификата с резолюцией уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 (лица, временно его замещающего) и отметкой о произведенной регистрации владельца сертификата УЦ-ТГК-1, создании ключей электронной подписи и проверки электронной подписи и сертификата ключа проверки ЭП и их передаче заявителю.

7.1.9. Факт передачи сертификата ключа проверки ЭП и ключа ЭП и проверки ЭП фиксируется в заявлении на регистрацию владельца сертификата УЦ-ТГК-1, создание ключей ЭП и проверки ЭП и создание сертификата ключа проверки ЭП и удостоверяется личной подписью или его доверенного лица. Факт передачи СКЗИ и ключевых документов подлежит поэкземплярному учету в отделе защиты информации департамента по корпоративной защите.

7.1.10. В процессе проведения процедуры регистрации владелец сертификата УЦ-ТГК-1 сообщает УЦ-ТГК-1 ключевую фразу, которая будет использоваться для удаленной аутентификации владельца сертификата УЦ-ТГК-1 при компрометации его ключа электронной подписи (или основаниях предполагать о наступлении такого события). Ключевая фраза вписывается в заявление на регистрацию.

При прохождении процедуры регистрации представителем заявителя ключевая фраза выбирается и вписывается в заявление администратором УЦ-ТГК-1 лично, исключая возможность ознакомления с ней доверенного лица.

7.1.11. Ключевой носитель, ключевая фраза, распечатанная администратором УЦ-ТГК-1 на бумажном носителе, при передаче их представителю владельца сертификата УЦ-ТГК-1 помещаются в запечатанный специальный пакет серии «Security», позволяющий гарантированно выявить попытку или факт его несанкционированного вскрытия. На пакете должны быть указаны в поле «Отправитель»: наименование УЦ-ТГК-1, а также фамилия, имя, отчество и подпись представителя УЦ; в поле «Получатель»: фамилия, имя, отчество владельца сертификата УЦ, наименование организации, работником которого он является.

При получении данного пакета владелец сертификата УЦ-ТГК-1 обязан удостовериться в целостности конверта и его содержимого. В случае подозрения на то, что пакет был вскрыт, необходимо немедленно сообщить об этом в УЦ-ТГК-1. Использование ключей ЭП в случае несанкционированного вскрытия данного пакета запрещается.

7.2. Формирование ключей ЭП и проверки ЭП в дальнейшем, в случае окончания действия сертификата ключа проверки ЭП или компрометации ключа ЭП, осуществляется УЦ-ТГК-1 по обращению владельца сертификата УЦ-ТГК-1 на основании заявления на создание новых ключей ЭП и проверки ЭП и создание нового сертификата ключа проверки ЭП (по форме, приведенной в приложении № 6 к Регламенту).

7.3. Плановая смена ключей и сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата может осуществляться в централизованном и распределенном режимах.

7.3.1. При централизованном режиме порядок плановой смены ключей и сертификата ключа проверки ЭП аналогичен порядку, установленному для регистрации владельца сертификата УЦ-ТГК-1 (пункт 7.1. настоящего Регламента) и осуществляется на основании заявления, которое владелец сертификата УЦ-ТГК-1 должен направить в УЦ-ТГК-1 не позднее, чем за 10 дней до окончания срока действия ключа ЭП.

7.3.2. Внеплановая смена ключа ЭП и сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 осуществляется в следующих случаях:

- при компрометации ключа ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1;
- при компрометации ключа ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1;
- если владелец сертификата УЦ-ТГК-1 по каким-либо причинам не смог осуществить плановую смену ключа ЭП в установленные для этой процедуры сроки.

7.4. Аннулирование сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1.

7.4.1. Аннулирование сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ осуществляется в случае компрометации ключа ЭП в связи с:

- утратой ключевого носителя;
- утратой ключевого носителя с последующим обнаружением;
- увольнением работников, имевших доступ к ключу ЭП;
- доступом посторонних лиц к ключу ЭП;
- несанкционированным нарушением целостности печатей на сейфах с ключевыми носителями (в случае использования процедуры опечатывания сейфов);
- иными обстоятельствами, прямо или косвенно свидетельствующими о факте несанкционированного доступа к ключу ЭП.

7.4.2. При наступлении любого из перечисленных в пункте 7.4.1 событий владелец сертификата УЦ должен немедленно сообщить в УЦ-ТГК-1 о факте компрометации (или предполагаемом факте компрометации).

При этом УЦ-ТГК-1 может быть принято решение о возможности дальнейшего использования сертификата ключа проверки ЭП в связи с неподтверждением факта компрометации.

Действие сертификатов ключей проверки ЭП, ключи ЭП которых предположительно были скомпрометированы, должно быть приостановлено на основании заявления владельца сертификата УЦ-ТГК-1.

7.4.3. Аннулирование сертификата ключа проверки ЭП осуществляется на основании заявления владельца сертификата УЦ-ТГК-1, составленного по форме согласно приложению № 8, либо руководителя структурного подразделения (организационной единицы), работником которого является владелец сертификата, по форме согласно приложению № 9.

7.4.4. Заявление на аннулирование (отзыв) сертификата ключа проверки ЭП может быть направлено в УЦ-ТГК-1 по почте или передано при личном прибытии в УЦ-ТГК-1 владельца сертификата либо уполномоченного представителя владельца сертификата, действующего на основании доверенности (доверенного лица) на передачу документов в УЦ-ТГК-1.

Доверенность на передачу документов в УЦ-ТГК-1 должна быть составлена по форме, приведенной в приложении № 10 к Регламенту. Заявление на аннулирование (отзыв) сертификата ключа проверки ЭП передается непосредственно представителю УЦ-ТГК-1.

7.4.5. После аннулирования сертификата ключа проверки ЭП в заявлении на аннулирование работником УЦ-ТГК-1 делается отметка об аннулировании сертификата ключа проверки ЭП и внесении его в список аннулированных сертификатов.

7.4.6. Аннулирование сертификата ключа проверки ЭП и официальное уведомление об аннулировании сертификата ключа проверки ЭП должны быть осуществлены не позднее рабочего дня, следующего за рабочим днем, в течение которого было зарегистрировано заявление в УЦ-ТГК-1.

7.4.7. Официальным уведомлением о факте аннулирования сертификата ключа проверки ЭП является опубликование списка аннулированных сертификатов, содержащего сведения об аннулированном сертификате ключа проверки ЭП. Временем аннулирования сертификата ключа проверки ЭП признается время издания списка аннулированных сертификатов, содержащего сведения об аннулированном сертификате ключа проверки ЭП.

7.4.8. Информация о месте публикации списка аннулированных сертификатов заносится в созданные УЦ-ТГК-1 сертификаты ключей проверки ЭП.

7.5. Приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1.

7.5.1. Приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП, созданного УЦ-ТГК-1, осуществляется УЦ по заявлению на приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП его владельца, составленного по форме согласно приложению № 11, или по решению руководителя структурного подразделения, или руководителя организации (для заявителей,

являющихся работниками сторонних организаций), подпись которого заверена печатью организации, по форме согласно приложению №12.

7.5.2. Срок приостановления действия сертификата ключа проверки ЭП исчисляется в днях. Минимальный срок приостановления действия сертификата ключа проверки ЭП составляет десять дней.

7.5.3. Если в течение срока приостановления действия сертификата ключа проверки ЭП действие этого сертификата ключа проверки ЭП не будет возобновлено, сертификат ключа проверки ЭП аннулируется УЦ-ТГК-1.

7.5.4. После приостановления действия сертификата ключа проверки ЭП в заявлении на приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП работником УЦ делается отметка о произведенном приостановлении действия сертификата ключа проверки ЭП и внесении его в список аннулированных сертификатов.

7.5.5. Приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП и официальное уведомление о приостановлении действия сертификата ключа проверки ЭП должны быть осуществлены не позднее рабочего дня, следующего за рабочим днем, в течение которого УЦ-ТГК-1 было принято заявление.

7.5.6. Официальным уведомлением о приостановлении действия сертификата ключа проверки ЭП является опубликование списка аннулированных сертификатов, содержащего сведения о сертификате ключа проверки ЭП, действие которого было приостановлено. Временем приостановления действия сертификата ключа проверки ЭП признается время издания списка аннулированных сертификатов, содержащего сведения о сертификате ключа проверки ЭП, действие которого было приостановлено.

7.5.7. Заявление на приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП в устной форме подается в УЦ-ТГК-1 посредством телефонной связи с предварительным прохождением процедуры удаленной аутентификации владельца сертификата УЦ-ТГК-1 с использованием ключевой фразы, указанной в заявлении на регистрацию.

Для успешного прохождения процедуры удаленной аутентификации владелец сертификата УЦ-ТГК-1 сообщает в УЦ-ТГК-1 следующие сведения:

- идентификационные данные владельца сертификата ключа проверки ЭП;
- серийный номер сертификата ключа проверки ЭП, действие которого приостанавливается;
- срок, на который приостанавливается действие сертификата ключа проверки ЭП;
- ключевую фразу владельца сертификата УЦ-ТГК-1 (ключевая фраза определяется в процессе регистрации владельца сертификата УЦ-ТГК-1);
- причина приостановления действия сертификата ключа проверки ЭП.

После подачи заявления на приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП в устной форме в течение пятидневного срока в УЦ-ТГК-1 должно быть подано заявление на бумажном носителе.

После однократно произведенной удаленной аутентификации, УЦ-ТГК-1 осуществляет смену ключевой фразы путем направления в адрес владельца

сертификата УЦ-ТГК-1 новой ключевой фразы в виде зашифрованного электронного сообщения с ЭП работника УЦ-ТГК-1. Новая ключевая фраза вносится работником УЦ-ТГК-1 в заявление на регистрацию владельца сертификата УЦ-ТГК-1, создание ключей ЭП и проверки ЭП и создание сертификата ключа проверки ЭП, а также владельцем сертификата УЦ-ТГК-1 в свой экземпляр данного заявления.

#### 7.6. Возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП.

7.6.1. Возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП может быть осуществлено исключительно в период приостановления действия сертификата ключа проверки ЭП.

7.6.2. Возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП, созданного УЦ-ТГК-1, осуществляется УЦ-ТГК-1 на основании заявления, составленного по форме согласно приложению № 13.

7.6.3. Возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП и официальное уведомление о возобновлении действия сертификата ключа проверки ЭП должны быть осуществлены не позднее рабочего дня, следующего за рабочим днем, в течение которого УЦ-ТГК-1 было принято заявление.

7.6.4. Официальным уведомлением о возобновлении действия сертификата ключа проверки ЭП является опубликование списка аннулированных сертификатов, не содержащего сведений о сертификате ключа проверки ЭП, действие которого было возобновлено. Временем возобновления действия сертификата ключа проверки ЭП признается время издания списка аннулированных сертификатов, не содержащего сведений о сертификате ключа проверки ЭП, действие которого было возобновлено.

7.7. Заявления могут направляться в УЦ-ТГК-1 в виде электронных документов, подписанных ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1 или его руководителя (кроме заявления на регистрацию в УЦ-ТГК-1 и аннулирование сертификата в случае компрометации ключа ЭП).

## **8. РАЗБОР КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ**

Методика проведения разбора конфликтных ситуаций определяется в порядке, установленном нормативными документами ОАО «Газпром».

## **9. АРХИВИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ**

### 9.1. Состав архивируемых документов

Архивированию подлежит следующая документированная информация:

- реестр сертификатов ключей проверки ЭП владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1;
- сертификаты ключей проверки ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1;
- реестр владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1;

- заявления на регистрацию владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1, создание ключей ЭП и проверки ЭП и создание сертификатов ключей проверки ЭП;
- заявления на создание ключей ЭП и проверки ЭП и создание сертификатов ключей проверки ЭП серверной аутентификации;
- заявления на создание новых ключей ЭП и проверки ЭП и создание нового сертификата;
- заявления на аннулирование (отзыв) сертификатов ключей проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1;
- заявления на приостановление действия сертификатов ключей проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1;
- заявления на возобновление действия сертификатов ключей проверки ЭП владельца сертификата УЦ-ТГК-1;
- выпущенные списки аннулированных сертификатов;
- иные документы УЦ-ТГК-1.

## 9.2. Порядок учета, хранения и уничтожения архивных документов

Учет, хранение и уничтожение документов УЦ-ТГК-1 осуществляется в порядке, установленном в ОАО «ТГК-1».

## 10. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### 10.1. Меры защиты ключей ЭП.

10.1.1. Ключи ЭП владельцев сертификатов УЦ-ТГК-1 должны записываться при их создании на отчуждаемые носители ключевой информации, сертифицированные ФСТЭК России (USB-ключи и смарт-карты eToken PRO).

10.1.2. Ключи ЭП на отчуждаемом носителе защищаются паролем (ПИН-кодом).

При первоначальном создании ключей ЭП оператором УЦ-ТГК-1 владельцу сертификатов УЦ-ТГК-1 выдается отчуждаемый носитель со служебным ПИН-кодом (по умолчанию: 123456789). Владелец сертификатов УЦ-ТГК-1 перед первым использованием ключей ЭП должен изменить служебный ПИН-код на личный.

Рекомендации к ПИН-коду:

- ПИН-код должен состоять не менее чем из шести символов;
- в ПИН-коде могут присутствовать символы из категорий: строчные буквы английского алфавита от a до z; прописные буквы английского алфавита от A до Z; десятичные цифры от 0 до 9; символы, не принадлежащие к алфавитно-цифровому набору (@, #, \$, \*, &, ...).

В ПИН-коде не рекомендуется:

- использование трех и более подряд идущих на клавиатуре символов, набранных в одном регистре;
- использование трех и более подряд идущих символов английского алфавита, набранных в одном регистре;
- использование двух и более подряд идущих одинаковых символов;

- совпадение с любым из последних трех ПИН-кодов;
- использование букв русского алфавита (не допускается).

10.1.3. Ответственность за сохранение ПИН-кода в тайне возлагается на владельца сертификата УЦ-ТГК-1.

10.1.4. ПИН-код должен меняться владельцем сертификата УЦ-ТГК-1 самостоятельно не реже одного раза в квартал, а также немедленно в случае его компрометации, подозрения на его компрометацию.

10.1.5. Не допускается использовать одно и тоже значение ПИН-кода для защиты ключей ЭП на разных ключевых носителях.

10.1.6. Запрещается:

- хранить ПИН-код в местах, доступных другим лицам, на бумажных носителях или в файлах, в том числе конфигурационных файлах доступа к информационным системам, базах данных и реестре операционной системы;
- передавать ПИН-код другим лицам.

10.1.7. При пятикратном неправильном вводе ПИН-кода происходит блокировка ключевого носителя.

10.1.8. Порядок смены и разблокировки ПИН-кода приведен в Инструкции пользователя УЦ ОАО «ТГК-1» (размещена на Интернет-ресурсе [www.tgc1.ru/certificates/dokumentacija/](http://www.tgc1.ru/certificates/dokumentacija/)).

10.1.9. Для его разблокировки владельцем сертификата УЦ-ТГК-1, назначается административный пароль для возможности самостоятельной разблокировки ключевого носителя. Пароль вносится в заявление на регистрацию владельца сертификата УЦ-ТГК-1, создание ключей ЭП и проверки ЭП и выпуск сертификата ключей проверки ЭП.

10.1.10. Владелец сертификатов УЦ-ТГК-1, являющимся работниками ОАО «ТГК-1», для разблокировки ключевого носителя необходимо обратиться в УЦ-ТГК-1.

10.1.11. Программные и программно-аппаратные средства защиты информации.

Программные и программно-аппаратные средства защиты информации УЦ-ТГК-1 включают в себя:

- средства криптографической защиты информации;
- межсетевой экран для обеспечения защиты информации при сетевом взаимодействии с Центром регистрации УЦ-ТГК-1;
- программные средства антивирусной защиты;
- программно-аппаратные комплексы защиты от несанкционированного доступа типа аппаратно-программных модулей доверенной загрузки (АПМДЗ).

Средства криптографической защиты информации, эксплуатируемые на всех компонентах УЦ-ТГК-1, сертифицированы по классу «КС2» в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

10.2. Инженерно-технические меры защиты информации.

10.2.1. Размещение технических средств УЦ-ТГК-1.

Серверы Центра Сертификации, Центра Регистрации УЦ-ТГК-1 и телекоммуникационное оборудование размещены в стойке, в выделенном ОАО

«ТГК-1» помещении Главного Коммутационного Узла (далее - ГКУ). АРМ Администратора УЦ и АРМ разбора конфликтных ситуаций (АРМ РКС) размещены в рабочих помещениях отдела защиты информации Департамента по корпоративной защите, оборудованные устройствами охранной сигнализации.

В помещении ГКУ установлена система видеомониторинга, обеспечивающая видеозапись на сервер и позволяющая восстановить события доступа к оборудованию УЦ.

Корпуса технических средств УЦ опечатаны. Целостность печатей проверяется ежемесячно или сразу после проведения регламентных работ.

Оформление доступа в помещения УЦ происходит на основании соответствующего указания директора по корпоративной защите ОАО «ТГК-1».

#### 10.2.2. Физический доступ в помещения.

Программно-технические средства УЦ-ТГК-1 размещены в помещениях, оборудованных исполнительными устройствами системы контроля управления доступом электромеханического типа. ГКУ дополнительно оборудовано механическим замком. Доступ в помещения осуществляется после идентификации по карте доступа.

#### 10.2.3. Электроснабжение и кондиционирование воздуха.

Технические средства УЦ-ТГК-1 подключены к сети электроснабжения центрального офиса ОАО «ТГК-1».

Серверы Центра сертификации и Центра регистрации УЦ-ТГК-1, телекоммуникационное оборудование подключены к источникам бесперебойного питания, обеспечивающим их работу в течение не менее 2 часов после прекращения основного электроснабжения.

ГКУ оборудовано средствами вентиляции и кондиционирования воздуха, обеспечивающими соблюдение установленных параметров температурно-влажностного режима, вентиляции и очистки воздуха.

#### 10.2.4. Защита от воздействия влаги.

Защита серверов Центра сертификации и Центра регистрации УЦ-ТГК-1 и телекоммуникационного оборудования от воздействия влаги обеспечивается их размещением в шкафу-стойке ГКУ.

#### 10.2.5. Предупреждение и защита от возгорания.

Для обеспечения противопожарной защиты УЦ-ТГК-1 ГКУ оборудовано системой пожарной сигнализации.

Пожарная безопасность ГКУ обеспечивается в соответствии с нормами и требованиями, устанавливаемыми законодательством Российской Федерации.

### 10.3. Программно-аппаратные меры защиты информации.

10.3.1. Телекоммуникационный шкаф, в котором размещено серверное оборудование УЦ-ТГК-1 находится в закрытом состоянии. Ключи от телекоммуникационного шкафа хранятся у администратора УЦ-ТГК-1. Для проведения профилактических и ремонтных работ ключи от данного телекоммуникационного шкафа выдаются только представителям УЦ-ТГК-1 и

системным администраторам ИТ-отдела. Все работы на оборудовании, размещенном в данном телекоммуникационном шкафу, проводятся только в присутствии представителей УЦ-ТГК-1.

10.3.2. При обнаружении признаков, указывающих на возможное несанкционированное проникновение в телекоммуникационный шкаф с размещенным оборудованием УЦ-ТГК-1, о случившемся немедленно информируется ответственный за организацию работы УЦ-ТГК-1 (уполномоченное лицо УЦ-ТГК-1), после чего администратором информационной безопасности УЦ-ТГК-1 производится оценка возможных деструктивных воздействий на программно-технические средства УЦ-ТГК-1 с составлением соответствующего акта.

10.3.3. Серверы Центра Сертификации и Центра Регистрации УЦ-ТГК-1 оснащены программно-аппаратными комплексами защиты от несанкционированного доступа.

10.3.4. Организация доступа к программно-техническим средствам УЦ-ТГК-1, размещенным на рабочих местах представителей УЦ-ТГК-1, возлагается на представителей УЦ-ТГК-1, ответственных за эксплуатацию данных программно-технических средств УЦ-ТГК-1.

10.3.5. Рабочие места представителей УЦ-ТГК-1, на которых эксплуатируются приложения «АРМ администратора ЦР» и «АРМ разбора конфликтных ситуаций», оснащены программно-аппаратными комплексами защиты от несанкционированного доступа.

10.4. Контроль целостности технических средств и программного обеспечения

10.4.1. Контроль целостности технических средств УЦ-ТГК-1 обеспечивается опечатыванием корпусов устройств, препятствующим их неконтролируемому вскрытию. Опечатывание производится с использованием наклеек, исключающих возможность несанкционированного доступа к техническим средствам УЦ-ТГК-1.

10.4.2. Опечатывание технических средств УЦ-ТГК-1 выполняется перед вводом технических средств в эксплуатацию. Проверка состояния целостности печатей осуществляется ежемесячно или сразу после проведения регламентных работ в ГКУ.

10.4.3. Контроль целостности программного обеспечения производится при перезагрузке операционной системы, а также ежеквартально, при проведении регламентных работ.

10.5. Обеспечение резервного копирования

10.5.1. Необходимые для полного восстановления работоспособности УЦ-ТГК-1 данные ежедневно резервируются.

10.5.2. Процедура резервного копирования осуществляется автоматически в соответствии с порядком, установленным в ОАО «ТГК-1».

10.5.3. Перечень данных УЦ-ТГК-1, подлежащих резервному копированию, определен Регламентом «КриптоПРО УЦ» (ЖТЯИ.00067-02 90 17) и включает в себя:

-сертификат ключа проверки ЭП уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 в электронном виде (сертификат службы сертификации Центра Сертификации УЦ-ТГК-1);

- базу данных службы сертификации Центра Сертификации УЦ-ТГК-1, включая журнал выданных сертификатов и очередь запросов;

- базу данных Центра Регистрации УЦ-ТГК-1 (база данных SQL сервера Центра Регистрации);

- журналы аудита компонент УЦ-ТГК-1 в составе, определенном эксплуатационной документацией УЦ-ТГК-1;

- список аннулированных сертификатов.

10.5.4. Резервное копирование ключа электронной подписи уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 не производится. По согласованию с уполномоченным лицом УЦ-ТГК-1 допускается создание одного дубликата ключа уполномоченного лица УЦ-ТГК-1 с внесением соответствующей записи в «Технический (аппаратный) журнал УЦ-ТГК-1».

#### 10.6. Обеспечение антивирусной защиты

На программно-аппаратных средствах УЦ-ТГК-1 установлено антивирусное программное обеспечение. Обновление антивирусного программного обеспечения производится автоматически в соответствии с порядком, установленным в ОАО «ТГК-1».

#### 10.7. Обеспечение защиты сетевого взаимодействия

10.7.1. Обеспечение защиты сетевого взаимодействия между программно-техническими средствами УЦ-ТГК-1, осуществляется путем шифрования информации с использованием сертифицированных средств криптографической защиты информации.

10.7.2. Защита программно-технических средств УЦ-ТГК-1 от несанкционированного доступа по внешним сетевым соединениям осуществляется путем использования межсетевых экранов.

10.7.3. Настройка средств межсетевого экранирования УЦ-ТГК-1 и их документирование осуществляется в соответствии с Регламентом эксплуатации удостоверяющих центров, зарегистрированных в Сети удостоверяющих центров Группы Газпром.

#### 10.8. Организационные меры защиты информации

##### 10.8.1. Квалификация персонала УЦ-ТГК-1

Уполномоченное лицо УЦ-ТГК-1 (а также лицо, временно его замещающее) имеют высшее профессиональное образование и (или) прошли профессиональную подготовку в области информационной безопасности.

Работники УЦ-ТГК-1, обеспечивающие функционирование УЦ-ТГК-1, имеют высшее профессиональное образование и прошли переподготовку (повышение квалификации) в области информационной безопасности по специализации в области систем с открытым распределением ключей.

Представители УЦ-ТГК-1 осуществляют повышение квалификации в областях знаний согласно занимаемым должностям не реже одного раза в два года.

### 10.8.2. Организация работы

Деятельность УЦ-ТГК-1 по работе с владельцами сертификатов УЦ по приему заявлений в бумажной форме и созданию сертификатов ключей проверки электронной подписей организована в одну рабочую смену с 9.00 до 16.30 в рабочие дни (в пятницу - с 9.00 до 15.30).

Нерабочими днями являются выходные дни, а также нерабочие праздничные дни.

### 10.8.3. Охрана здания и помещений.

Охрана помещений УЦ ОАО «ТГК-1» осуществляется специализированным предприятием, предоставляющим по договору комплекс услуг по охране головного офиса ОАО «ТГК-1».

Охрана здания и помещений обеспечивает:

- обнаружение и задержание нарушителей, пытающихся проникнуть в помещения УЦ;
- сохранность материальных ценностей и документов;
- предупреждение происшествий и ликвидацию их последствий.

## 11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Регламент вводится в действие приказом ОАО «ТГК-1».

11.2. Внесение изменений (дополнений) в Регламент, включая приложения к нему (в части, не противоречащей Регламенту Корпоративного удостоверяющего центра ОАО «Газпром»), осуществляется УЦ-ТГК-1 по согласованию с Комиссией по проведению экспертизы и контролю за деятельностью удостоверяющих центров.

11.3. В случае, если отдельные нормы настоящего Регламента вступят в противоречие с законодательством Российской Федерации, они утрачивают силу, и применяются соответствующие нормы законодательства Российской Федерации. Недействительность отдельных норм настоящего Регламента не влечет недействительности других норм и Регламента в целом.

11.4. Уведомление о внесении изменений (дополнений) в Регламент осуществляется УЦ-ТГК-1 путем обязательного размещения информации о внесении изменений на информационном портале СУЦ в разделе «Информация», а также размещения очередной редакции Регламента в разделе

«Документация» информационного портала СУЦ по ссылке с названием: «Регламент УЦ-ТГК-1» с изменениями и дополнениями от ...».

11.5. Любые изменения и дополнения в Регламенте с момента вступления в силу равно распространяются на всех лиц, присоединившихся к Регламенту, в том числе присоединившихся к Регламенту ранее даты вступления изменений в силу.

11.6. В целях своевременного получения информации о внесении изменений и дополнений в Регламент владелец сертификата УЦ-ТГК-1 обязан не реже одного раза в календарный месяц обращаться за получением указанной информации на Интернет-ресурс СУЦ.

## Структура сертификатов ключей проверки электронной подписи и списка аннулированных сертификатов, создаваемых УЦ-ТГК-1

### Структура сертификата ключа проверки электронной подписи уполномоченного лица УЦ-ТГК-1

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
<b>Базовые поля сертификата</b>		
Version	Версия	V3
Serial Number	Серийный номер	Уникальный серийный номер сертификата
Signature Algorithm	Алгоритм подписи	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Issuer	Издатель сертификата	CN = Root Gazprom CA – псевдоним уполномоченного лица Удостоверяющего центра УЦ-К O = Организация = JSC GAZPROM L = Город = Moscow C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = <a href="mailto:ca@gazprom.ru">ca@gazprom.ru</a>
Validity Period	Срок действия сертификата	Действителен с: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT Действителен по: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT
Subject	Владелец сертификата	CN = TGCI CA – псевдоним уполномоченного лица Удостоверяющего центра УЦ -ТГК-1 OU = Подразделение = UI O = Организация = TGCI L = Город = Saint Petersburg C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = <a href="mailto:ca@tgci.ru">ca@tgci.ru</a>
Public Key	Ключ проверки ЭП	Открытый ключ (алгоритм ГОСТ Р 34.10-2001)
Issuer Signature Algorithm	Алгоритм подписи издателя сертификата	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Issuer Sign	ЭП издателя сертификата	Подпись издателя в соответствии с ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
<b>Дополнения сертификата</b>		
Key Usage (critical)	Использование ключа	Все применимые политики
Subject Key Identifier	Идентификатор ключа владельца сертификата	Идентификатор ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра, соответствующего данному сертификату
BasicConstraints	Основные ограничения	SubjectType (Тип владельца сертификата) = ЦС Path Length Constraint (Ограничение на длину пути –ограничивает количество уровней иерархии при создании подчиненных Удостоверяющих центров)= Отсутствует
SzOID_CertSrv_CA_Version	Объектный идентификатор сертификата	Версия сертификата уполномоченного лица Удостоверяющего центра
Authority Information Access	Доступ к информации о центре сертификации	URL=http://172.20.81.73/ra/cdp/Root_Gazprom_CA.crt URL=http://ca.gazprom.ru/AIA/Root_Gazprom_CA.crt
CRL Distribution Point	Точка распространения списка отозванных сертификатов	URL=http://172.20.81.73/CDP/Root_Gazprom_CA.crl URL=http://ca.gazprom.ru/CDP/Root_Gazprom_CA.crl

### Структура сертификата ключа проверки электронной подписи владельца сертификата УЦ-ТГК-1 (пользовательский сертификат ключа проверки электронной подписи)

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
<b>Базовые поля сертификата</b>		
Version	Версия	V3
Serial Number	Серийный номер	Уникальный серийный номер сертификата
Signature Algorithm	Алгоритм подписи	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Issuer	Издатель сертификата	CN = TGCI CA – псевдоним уполномоченного лица

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
		Удостоверяющего центра УЦ -ТГК-1 OU = Подразделение = UI O = Организация = TGC1 L = Город = Saint Petersburg C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = ca@tgc1.ru
Validity Period	Срок действия сертификата	Действителен с: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT Действителен по: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT
Subject	Владелец сертификата	CN = ФИО OrganizationUnit = Подразделение Organization = Организация Locality = Город Country = Страна = RU Email = Электронная почта
Public Key	Ключ проверки ЭП	Открытый ключ (алгоритм подписи)
Issuer Signature Algorithm	Алгоритм подписи издателя сертификата	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Issuer Sign	ЭП издателя сертификата	Подпись издателя в соответствии с ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
<b>Дополнения сертификата</b>		
Key Usage (critical)	Использование ключа	Неотрекаемость; Цифровая подпись, Шифрование ключей, Шифрование данных
Extended Key Usage	Улучшенный ключ	Пользователь Центра Регистрации - (1.2.643.2.2.34.6) Проверка подлинности клиента - (1.3.6.1.5.5.7.3.2) Защищенная электронная почта - (1.3.6.1.5.5.7.3.4) Пользователь ТЭ – (1.2.643.3.50.1.1.8.1) Пользователь СЭД ТГК-1 – (1.2.643.3.50.1.1.8.2)
Subject Key Identifier	Идентификатор ключа владельца сертификата	Идентификатор ключа ЭП владельца сертификата
Authority Key Identifier	Идентификатор ключа издателя сертификата	Идентификатор ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра, на котором подписан данный сертификат
Authority Information Access	Доступ к информации о центре сертификации	http://172.20.81.73/ra/cdp/TGC1_CA.crt http://ca.gazprom.ru/AIA/TGC1_CA.crt http://www.tgc1.ru/ca/TGC1_CA.crt
CRL Distribution Point	Точка распространения списка отозванных сертификатов	URL=http://www.tgc1.ru/ca/ 3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl http://172.20.81.73/ra/cdp/ 3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl URL=http://ca.gazprom.ru/CDP/tgc1_ca.crl

### Структура служебного сертификата ключа проверки электронной подписи серверной аутентификации

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
<b>Базовые поля сертификата</b>		
Version	Версия	V3
Serial Number	Серийный номер	Уникальный серийный номер сертификата
Signature Algorithm	Алгоритм подписи	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Issuer	Издатель сертификата	CN = TGC1 CA – псевдоним уполномоченного лица Удостоверяющего центра УЦ -ТГК-1 OU = Подразделение = UI O = Организация = TGC1 L = Город = Saint Petersburg C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = ca@tgc1.ru
Validity Period	Срок действия сертификата	Действителен с: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT Действителен по: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT
Subject	Владелец сертификата	CommonName (Общее имя)= Псевдоним OrganizationUnit = Подразделение Organization = Организация Locality = Город Country = Страна = RU Email = Электронная почта
Public Key	Ключ проверки ЭП	Открытый ключ (алгоритм подписи)

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
Issuer Signature Algorithm	Алгоритм подписи издателя сертификата	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Issuer Sign	ЭП издателя сертификата	Подпись издателя в соответствии с ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
<b>Дополнения сертификата</b>		
Key Usage (critical)	Использование ключа	Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных
Extended Key Usage	Улучшенный ключ	Проверка подлинности сервера - (1.3.6.1.5.5.7.3.1) Центр регистрации, КриптоПро ЦР, НТТР, TLS клиент - (1.2.643.2.2.34.7)
Subject Key Identifier	Идентификатор ключа владельца сертификата	Идентификатор ключа ЭП владельца сертификата
Authority Key Identifier	Идентификатор ключа издателя сертификата	Идентификатор ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра, на котором подписан данный сертификат
Authority Information Access	Доступ к информации о центре сертификации	<a href="http://172.20.81.73/ra/cdp/TGC1 CA.crt">http://172.20.81.73/ra/cdp/TGC1 CA.crt</a> <a href="http://ca.gazprom.ru/AIA/TGC1 CA.crt">http://ca.gazprom.ru/AIA/TGC1 CA.crt</a> <a href="http://www.tgc1.ru/ca/TGC1 CA.crt">http://www.tgc1.ru/ca/TGC1 CA.crt</a>
CRL Distribution Point	Точка распространения списка отозванных сертификатов	URL= <a href="http://www.tgc1.ru/ca/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl">http://www.tgc1.ru/ca/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl</a> <a href="http://172.20.81.73/ra/cdp/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl">http://172.20.81.73/ra/cdp/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl</a> URL= <a href="http://ca.gazprom.ru/CDP/tgc1_ca.crl">http://ca.gazprom.ru/CDP/tgc1_ca.crl</a>

### Структура служебного сертификата ключа проверки электронной подписи клиентской аутентификации

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
<b>Базовые поля сертификата</b>		
Version	Версия	V3
Serial Number	Серийный номер	Уникальный серийный номер сертификата
Signature Algorithm	Алгоритм подписи	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Issuer	Издатель сертификата	CN = TGC1 CA – псевдоним уполномоченного лица Удостоверяющего центра УЦ -ТГК-1 OU = Подразделение = UI O = Организация = TGC1 L = Город = Saint Petersburg C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = ca@tgc1.ru
Validity Period	Срок действия сертификата	Действителен с: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT Действителен по: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT
Subject	Владелец сертификата	CommonName (Общее имя)= Псевдоним OrganizationUnit = Подразделение Organization = Организация Locality = Город State = Область/Субъект Федерации Country = Страна = RU Email = Электронная почта
Public Key	Ключ проверки ЭП	Открытый ключ (алгоритм подписи)
Issuer Signature Algorithm	Алгоритм подписи издателя сертификата	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Issuer Sign	ЭП издателя сертификата	Подпись издателя в соответствии с ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
<b>Дополнения сертификата</b>		
Key Usage (critical)	Использование ключа	Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных
Extended Key Usage	Улучшенный ключ	Проверка подлинности клиента - (1.3.6.1.5.5.7.3.2) Центр Регистрации, КриптоПро ЦР, НТТР, TLS-клиент – (1.2.643.2.2.34.7)
Subject Key Identifier	Идентификатор ключа владельца сертификата	Идентификатор ключа ЭП владельца сертификата
Authority Key Identifier	Идентификатор ключа издателя сертификата	Идентификатор ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра, на котором подписан данный сертификат
Authority Information Access	Доступ к информации о центре сертификации	<a href="http://172.20.81.73/ra/cdp/TGC1 CA.crt">http://172.20.81.73/ra/cdp/TGC1 CA.crt</a> <a href="http://ca.gazprom.ru/AIA/TGC1 CA.crt">http://ca.gazprom.ru/AIA/TGC1 CA.crt</a>

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
		<a href="http://www.tgc1.ru/ca/TGC1_CA.crt">http://www.tgc1.ru/ca/TGC1_CA.crt</a>
CRL Distribution Point	Точка распространения списка отозванных сертификатов	URL= <a href="http://www.tgc1.ru/ca/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl">http://www.tgc1.ru/ca/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl</a> <a href="http://172.20.81.73/ra/cdp/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl">http://172.20.81.73/ra/cdp/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl</a> URL= <a href="http://ca.gazprom.ru/CDP/tgc1_ca.crl">http://ca.gazprom.ru/CDP/tgc1_ca.crl</a>

### Структура служебного сертификата ключа проверки ЭП администратора Центра регистрации

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
<b>Базовые поля сертификата</b>		
Version	Версия	V3
Serial Number	Серийный номер	Уникальный серийный номер сертификата
Signature Algorithm	Алгоритм подписи	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Issuer	Издатель сертификата	CN = TGC1 CA – псевдоним уполномоченного лица Удостоверяющего центра УЦ -ТГК-1 OU = Подразделение = UI O = Организация = TGC1 L = Город = Saint Petersburg C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = <a href="mailto:ca@tgc1.ru">ca@tgc1.ru</a>
Validity Period	Срок действия сертификата	Действителен с: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT Действителен по: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT
Subject	Владелец сертификата	Common Name (Общее имя)= Псевдоним Organization Unit = Подразделение=UI Organization = TGC1 Locality = Город= Saint Petersburg Country = Страна = RU Email = Электронная почта
Public Key	Ключ проверки ЭП	Открытый ключ (алгоритм подписи)
Issuer Signature Algorithm	Алгоритм подписи издателя сертификата	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Issuer Sign	ЭП издателя сертификата	Подпись издателя в соответствии с ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
<b>Дополнения сертификата</b>		
Key Usage (critical)	Использование ключа	Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных
Extended Key Usage	Улучшенный ключ	Проверка подлинности клиента - (1.3.6.1.5.5.7.3.2) Администратор Центра Регистрации, (1.2.643.2.2.34.4) или Оператор Центра Регистрации, (1.2.643.2.2.34.5)
Subject Key Identifier	Идентификатор ключа владельца сертификата	Идентификатор ключа ЭП владельца сертификата
Authority Key Identifier	Идентификатор ключа издателя сертификата	Идентификатор ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра, на котором подписан данный сертификат
Authority Information Access	Доступ к информации о центре сертификации	<a href="http://172.20.81.73/ra/cdp/TGC1_CA.crt">http://172.20.81.73/ra/cdp/TGC1_CA.crt</a> <a href="http://ca.gazprom.ru/AIA/TGC1_CA.crt">http://ca.gazprom.ru/AIA/TGC1_CA.crt</a> <a href="http://www.tgc1.ru/ca/TGC1_CA.crt">http://www.tgc1.ru/ca/TGC1_CA.crt</a>
CRL Distribution Point	Точка распространения списка отозванных сертификатов	URL= <a href="http://www.tgc1.ru/ca/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl">http://www.tgc1.ru/ca/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl</a> <a href="http://172.20.81.73/ra/cdp/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl">http://172.20.81.73/ra/cdp/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl</a> URL= <a href="http://ca.gazprom.ru/CDP/tgc1_ca.crl">http://ca.gazprom.ru/CDP/tgc1_ca.crl</a>

### Структура списка аннулированных сертификатов УЦ-ТГК-1

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
<b>Базовые поля списка отозванных сертификатов</b>		
Version	Версия	V2
Issuer	Издатель СОС	CN = TGC1 CA – псевдоним уполномоченного лица Удостоверяющего центра УЦ -ТГК-1

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
		OU = Подразделение = UI O = Организация = TGC1 L = Город = Saint Petersburg C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = ca@tgc1.ru
thisUpdate	Время издания СОС	дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT
nextUpdate	Время, по которое действителен СОС	дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT
revokedCertificates	Список отозванных сертификатов	Последовательность элементов следующего вида 1. Серийный номер сертификата (CertificateSerialNumber) 2. Время обработки заявления на аннулирование сертификата (Time)
signatureAlgorithm	Алгоритм подписи	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Issuer Sign	Подпись издателя СОС	Подпись издателя в соответствии с ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
<b>Расширения списка отозванных сертификатов</b>		
Reason Code	Код причины отзыва сертификата	"0" Не указана "1" Компрометация ключа "2" Компрометация ЦС "3" Изменение принадлежности "4" Сертификат заменен "5" Прекращение работы "6" Приостановка действия
Authority Key Identifier	Идентификатор ключа издателя	Идентификатор ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра, на котором подписан СОС
SzOID_CertSrv_CA_Version	Объектный идентификатор сертификата издателя	Версия сертификата уполномоченного лица Удостоверяющего центра

Приложение № 2  
к Регламенту Удостоверяющего центра  
ОАО «ТГК-1»  
(заполняется на двух сторонах листа)

Уполномоченному лицу  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

от \_\_\_\_\_

(должность, инициалы, фамилия)

Телефон: \_\_\_\_\_

### ЗАЯВЛЕНИЕ

**на регистрацию владельца сертификата ключа проверки ЭП, создание  
ключей электронной подписи и проверки электронной подписи и создание  
сертификата ключа проверки ЭП**

Прошу внести мои учетные данные в реестр владельцев сертификатов ключей проверки ЭП Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1», создать для меня ключи электронной подписи и проверки электронной подписи и создать сертификат ключа проверки ЭП.

Учетные данные:

фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

наименование организации \_\_\_\_\_

наименование подразделения \_\_\_\_\_

адрес электронной почты \_\_\_\_\_

адрес местонахождения АРМ \_\_\_\_\_

владельца сертификата (с \_\_\_\_\_

указанием номера комнаты)

Область применения сертификата ключа проверки ЭП:

- защищенная электронная почта (1.3.6.1.5.5.7.3.4);
- пользователь Центра регистрации, НТТР, TLS (1.2.643.2.2.34.6);
- проверка подлинности клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2);
- пользователь ТЭ (1.2.643.3.50.1.1.8.1);
- пользователь СЭД ТГК-1 (1.2.643.3.50.1.1.8.2).

**Прошу создать ключи электронной подписи и проверки электронной подписи в моем присутствии.**

С положениями «Регламента Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1», «Инструкцией пользователя Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1» ознакомлен и обязуюсь их соблюдать.

Паспортные данные:

Вид документа: \_\_\_\_\_

Серия: \_\_\_\_\_

Номер: \_\_\_\_\_  
 Кем выдан: \_\_\_\_\_  
 Дата выдачи: \_\_\_\_\_

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152 ФЗ «О персональных данных» я даю согласие на проведение Удостоверяющим центром ОАО «ТГК-1» (далее – УЦ) обработки (с использованием средств автоматизации или без использования таких средств) моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, реквизиты основного документа, удостоверяющего личность (серия, номер, орган, его выдавший, дата выдачи), а также: год, месяц, дата, место рождения, место работы, должность, номера служебного и личного телефона в целях возможности исполнения УЦ своих функциональных задач.

**Согласие вступает в силу с момента подписания данного заявления, действует в течение 5 лет и может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.**

Личная подпись владельца сертификата ОАО «ТГК-1» \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись руководителя организации,  
 заверенная печатью организации (для сторонних организаций);  
 руководителя структурного подразделения  
 (организационной единицы) ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Данные, заполняемые Удостоверяющим центром ОАО «ТГК-1» в присутствии заявителя:

1. Ключевая фраза для удаленной идентификации владельца сертификата ОАО «ТГК-1»: \_\_\_\_\_
2. Административный пароль для разблокировки ключевого носителя владельца сертификата ОАО «ТГК-1»: \_\_\_\_\_

Отметки Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

**Выполнить регистрацию владельца сертификата ОАО «ТГК-1» и произвести создание ключей электронной подписи и проверки ЭП и создание сертификата ключа проверки ЭП**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 (подпись/ Ф.И.О. уполномоченного лица УЦ ОАО «ТГК-1» или лица, временно его замещающего, заверенная печатью УЦ ОАО «ТГК-1»)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Заявление зарегистрировано в реестре Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1». Произведено создание ключей электронной подписи, проверки ЭП и сертификата ключа проверки ЭП. Осуществлена их передача заявителю.**

Подпись/расшифровка представителя УЦ ОАО «ТГК-1» \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись/расшифровка за получение ключей и сертификата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение № 3  
к Регламенту Удостоверяющего центра  
ОАО «ТГК-1»  
(заполняется на двух сторонах листа)

Уполномоченному лицу  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

от \_\_\_\_\_  
(должность, инициалы, фамилия)

Телефон: \_\_\_\_\_

### ЗАЯВЛЕНИЕ

#### на создание ключей электронной подписи и проверки электронной подписи и сертификата ключа проверки электронной подписи сервера

От имени ответственного лица прошу создать ключ, ключ проверки и сертификат ключа проверки электронной подписи сервера:

\_\_\_\_\_ (полное доменное имя сервера)

Учетные данные: фамилия, имя,  
отчество ответственного лица \_\_\_\_\_  
наименование организации \_\_\_\_\_  
наименование подразделения \_\_\_\_\_  
адрес электронной почты \_\_\_\_\_  
адрес местонахождения сервера \_\_\_\_\_  
(с указанием номера комнаты) \_\_\_\_\_

Область применения сертификата:  
проверка подлинности сервера (1.3.6.1.5.5.7.3.1);  
Центр регистрации, КриптоПро ЦР, НТТР, TLS клиент (1.2.643.2.2.34.7)

**Прошу создать ключ электронной подписи и ключ проверки электронной подписи сервера в моем присутствии.**

*С положениями «Регламента Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1», «Инструкцией пользователя Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1» ознакомлен и обязуюсь их соблюдать.*

Паспортные данные:

Вид документа: \_\_\_\_\_

Серия: \_\_\_\_\_

Номер: \_\_\_\_\_

Кем выдан: \_\_\_\_\_

Дата выдачи: \_\_\_\_\_

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152 ФЗ «О персональных данных» я даю согласие на проведение Удостоверяющим центром ОАО «ТГК-1» (далее – УЦ) обработки (с использованием средств автоматизации или без использования таких средств) моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, реквизиты основного документа, удостоверяющего личность (серия, номер, орган, его

выдавший, дата выдачи), а также: год, месяц, дата, место рождения, место работы, должность, номера служебного и личного телефона в целях возможности исполнения УЦ своих функциональных задач.

**Согласие вступает в силу с момента подписания данного заявления, действует в течение 5 лет и может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.**

Личная подпись ответственного лица \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись руководителя организации,  
заверенная печатью организации (для сторонних организаций);  
руководителя структурного подразделения  
(организационной единицы) ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Данные, заполняемые Удостоверяющим центром ОАО «ТГК-1» в присутствии заявителя:

1. Ключевая фраза для удаленной идентификации ответственного лица: \_\_\_\_\_

Отметки Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

**Выполнить регистрацию сервера и произвести создание ключа, ключа проверки и сертификата ключа проверки электронной подписи сервера**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(подпись/ Ф.И.О. уполномоченного лица УЦ ОАО «ТГК-1» или лица, временно его замещающего, заверенная печатью УЦ ОАО «ТГК-1»)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Заявление зарегистрировано в реестре Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1». Произведено создание ключа, ключа проверки и сертификата ключа проверки электронной подписи сервера. Осуществлена их передача заявителю.**

Подпись/расшифровка представителя УЦ ОАО «ТГК-1» \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись/расшифровка за получение ключей и сертификата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение № 4  
к Регламенту Удостоверяющего центра  
ОАО «ТГК-1»  
(заполняется на двух сторонах листа)

(название организации, выдавшей доверенность, её юридический адрес)

**ДОВЕРЕННОСТЬ № \_\_\_\_\_**

Дата выдачи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Действительна по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Я,**

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(должность, название организации)

Паспорт

\_\_\_\_\_  
(серия)

\_\_\_\_\_  
(номер)

Кем выдан

Дата выдачи

**ДОВЕРЯЮ**

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(должность, название организации)

Паспорт

\_\_\_\_\_  
(серия)

\_\_\_\_\_  
(номер)

Кем выдан

Дата выдачи

**ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:**

1. Представить в Удостоверяющий центр ОАО «ТГК-1» необходимые документы, определенные Регламентом работы Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1», для моей регистрации (плановой смены ключа электронной подписи) в Удостоверяющем центре ОАО «ТГК-1».

2. Вместо меня присутствовать при создании ключа, ключа проверки электронной подписи и сертификата ключа проверки ЭП.

3. Получить ключевой носитель, содержащий ключевые файлы в контейнере и

сертификат ключа проверки ЭП.

4. Получить мой сертификат ключа проверки ЭП на бумажном носителе.

5. Расписаться за меня в бланке сертификата ключа проверки ЭП и в соответствующих документах для исполнения поручений, определенных настоящей доверенностью.

Подпись лица, получившего доверенность

(подпись)

(Ф.И.О.)

Подпись лица, выдавшего доверенность

(подпись)

(Ф.И.О.)

## УДОСТОВЕРЯЮ

\_\_\_\_\_  
(должность руководителя организации, название организации)

(Подпись)

(Ф.И.О.)

**М.П.**

**Форма бланка сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»  
Сертификат ключа проверки ЭП владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1»**

**Сведения о сертификате:**

**Кому выдан:**

Иванов Иван Иванович

**Кем выдан:**

DO CA

Действителен с 15 сентября 2011 г. 7:54:00 UTC по 15 сентября 2012 г. 8:04:00 UTC

**Версия:** 3 (0x2) **Серийный номер:** 245A 2SBE 0000 0000 0044

**Издатель сертификата:** CN = TGC1 CA – псевдоним уполномоченного лица Удостоверяющего центра УЦ -ТГК-1,  
OU = Подразделение = UI, O = Организация = TGC1, L = Город = Saint Petersburg, C = Страна/Регион = RU, E = Электронная  
почта = ca@tgc1.ru

**Срок действия:**

Действителен с: 15 сентября 2012 г. 7:54:00 UTC

Действителен по: 15 сентября 2013 г. 8:04:00 UTC

**Владелец сертификата:** CN = Иванов Иван Иванович, OU = Отдел защиты информации, O = ОАО «ТГК-1», L = Saint Petersburg,  
C = RU, E = ivanov.II@tgc1.ru

**Открытый ключ:**

Алгоритм открытого ключа:

Название: ГОСТ Р 34.10-2001

Идентификатор: 1.2.643.2.2.19

Параметры: 30 14 06 07 2a 95 03 02 02 25 00 06 07 2a 85 03 03 02 1e 01

Значение: 0550 D48D 22BD C4BF F57D 6588 DE6C 8653 3234 C0A8 8407 83EA 2D74 3B58 132B 7142 F6CA 1E53 20AE DFF3

**Расширения сертификата X.509**

1. Расширение 2.5.29.15 (критическое)

Название: Использование ключа

Значение: Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

2. Расширение 2.5.29.37

Название: Улучшенный ключ

Значение: Пользователь Центра Регистрации, HTTP, TLS клиент (1.2.643.2.2.34.6) Проверка подлинности клиента  
(1.3.6.1.5.5.7.3.2) Защищенная электронная почта (1.3.6.1.5.5.7.3.4)

3. Расширение 2.5.29.14

Название: Идентификатор ключа субъекта

Значение: 57 2d 0e 2a 52 c3 1f d4 02 e9 a3 e7 41 9c 3b 1a 94 55 53 d2

4. Расширение 2.5.29.35

Название: Идентификатор ключа центра сертификатов

Значение: Идентификатор ключа=f8 d8 f1 bf 2e e2 65 6c 48 2f 96 9f 71 2a 8e c7 c6 d0 17 f0

5. Расширение 2.5.29.31

Название: Точки распространения списков отзыва (CRL)

Значение: [1]Точка распределения списка отзыва (CRL) Имя точки распространения: Полное имя:

URL=http://ca.gazprom.ru/CDP/Gazprom\_CA.crl [2]Точка распределения списка отзыва (CRL) Имя точки распространения:

Полное имя: http://www.tgc1.ru/ca/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl[3]Точка распределения списка

отзыва (CRL) Имя точки распространения: Полное имя:

http://172.20.81.73/ra/cdp/3F78FEDC66CF387CAE134F71535698FC0E6DD34B.crl

6. Расширение 1.3.6.1.5.5.7.1.1

Название: Доступ к информации о центрах сертификации

Значение: [1]Доступ к сведениям центра сертификации Метод доступа= Поставщик центра сертификации (1.3.6.1.5.5.7.48.2)

Дополнительное имя: http://www.tgc1.ru/ca/TGC1\_CA.crt [2]Доступ к сведениям центра сертификации Метод

доступа=Поставщик центра сертификации (1.3.6.1.5.5.7.48.2) Дополнительное имя: http://ca.gazprom.ru/AIA/TGC1\_CA.crt

[3]Доступ к сведениям центра сертификации Метод доступа=Поставщик центра сертификации (1.3.6.1.5.5.7.48.2)

Дополнительное имя: http://172.20.81.73/ra/cdp/TGC1\_CA.crt

**Подпись Удостоверяющего центра:**

Алгоритм подписи:

Название: ГОСТ Р 34.11/34.10-2001

Идентификатор: 1.2.643.2.2.3

Параметры: 05 00

Значение: 3CE4 5CA0 2674 6189 21EA 089B 8C0F A416 A83A 0CE5 5B5A 8D9B A33A E490 5A6A B791 0D71 A34E 6572 CACB

Подпись владельца сертификата

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Уполномоченное лицо Удостоверяющего центра ОАО  
«ТГК-1»

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М. П.

Приложение № 6  
к Регламенту Удостоверяющего центра  
ОАО «ТГК-1»  
(заполняется на двух сторонах листа)

Уполномоченному лицу  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

от \_\_\_\_\_  
(должность, инициалы, фамилия)

Телефон:

### ЗАЯВЛЕНИЕ

**на создание новых ключей электронной подписи и проверки электронной подписи и  
создание нового сертификата ключа проверки ЭП**

Учетные данные:

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_  
Наименование организации: \_\_\_\_\_  
Наименование подразделения: \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_  
Адрес, по которому будут использоваться СКЗИ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Область применения сертификата:

- защищенная электронная почта (1.3.6.1.5.5.7.3.4);
- пользователь ЦР, НТТР, TLS (1.2.643.2.2.34.6);
- проверка подлинности клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2);
- пользователь ТЭ (1.2.643.3.50.1.1.8.1);
- пользователь СЭД ТГК-1 (1.2.643.3.50.1.1.8.2).

**Прошу создать ключи электронной подписи и проверки электронной подписи в моём присутствии.**

**Прошу сохранить/не сохранять ключ электронной подписи с истекшим сроком  
(выбрать необходимое)  
действия на ключевом носителе.**

*С положениями «Регламента Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»,  
«Инструкцией пользователя Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»  
ознакомлен и обязуюсь их соблюдать.*

Паспортные данные с момента регистрации в УЦ ОАО «ТГК-1» не изменялись.

---

Личная подпись владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1» \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись руководителя организации,  
заверенная печатью организации (для сторонних организаций);  
руководителя структурного подразделения  
(организационной единицы) ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

---

Данные, заполняемые Удостоверяющим центром ОАО «ТГК-1» в присутствии  
заявителя:

1. Ключевая фраза для удаленной идентификации владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1»: \_\_\_\_\_

2. Административный пароль для разблокировки ключевого носителя владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1»: \_\_\_\_\_

Отметки Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

---

**Произвести создание новых ключей электронной подписи и проверки электронной подписи и создание нового сертификата ключа проверки ЭП**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись/ Ф.И.О. уполномоченного лица УЦ ОАО «ТГК-1» или  
лица, временно его замещающего, заверенная печатью УЦ ОАО  
«ТГК-1»)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Заявление зарегистрировано в реестре Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1». Произведено создание ключа электронной подписи, ключа проверки электронной подписи и сертификата ключа проверки ЭП. Осуществлена их передача заявителю.**

Подпись/расшифровка представителя УЦ ОАО «ТГК-1» \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись/расшифровка за получение ключей и сертификата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Уполномоченному лицу  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)  
от \_\_\_\_\_  
(должность, инициалы, фамилия)

Телефон:

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

**на создание новых ключей электронной подписи и проверки электронной подписи и  
создание нового сертификата ключа проверки электронной подписи сервера**

От имени ответственного лица прошу создать новые ключи электронной подписи и проверки электронной подписи и создание нового сертификат ключа проверки электронной подписи сервера:

\_\_\_\_\_  
(полное доменное имя сервера)

Учетные данные:

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_  
Наименование организации: \_\_\_\_\_  
Наименование подразделения: \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_  
Адрес местонахождения сервера: \_\_\_\_\_

Область применения сертификата:

- проверка подлинности сервера (1.3.6.1.5.5.7.3.1)
- Центр регистрации, КриптоПро ЦР, НТТР, TLS клиент (1.2.643.2.2.34.7)

**Прошу создать ключи электронной подписи и проверки электронной подписи в моём присутствии.**

*С положениями «Регламента Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1», «Инструкцией пользователя Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1» ознакомлен и обязуюсь их соблюдать.*

Паспортные данные с момента регистрации в УЦ ОАО «ТГК-1» не изменялись.

Личная подпись ответственного лица \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись руководителя организации,  
заверенная печатью организации (для сторонних организаций);  
руководителя структурного подразделения  
(организационной единицы) ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

---

---

Данные, заполняемые Удостоверяющим центром ОАО «ТГК-1» в присутствии заявителя:

1. Ключевая фраза для удаленной идентификации ответственного лица: \_\_\_\_\_

---

---

Отметки Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

**Произвести создание новых ключей электронной подписи и проверки электронной подписи и создание нового сертификата ключа проверки сервера**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись/ Ф.И.О. уполномоченного лица УЦ ОАО «ТГК-1» или  
лица, временно его замещающего, заверенная печатью УЦ ОАО  
«ТГК-1»)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Заявление зарегистрировано в реестре Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1». Произведено создание ключа электронной подписи, ключа проверки электронной подписи и сертификата ключа проверки электронной подписи сервера. Осуществлена их передача ответственному лицу.**

Подпись/расшифровка представителя УЦ ОАО «ТГК-1» \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись/расшифровка за получение ключей и сертификата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение № 8  
к Регламенту Удостоверяющего центра  
ОАО «ТГК-1»  
(заполняется на двух сторонах листа)

Уполномоченному лицу  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)  
от \_\_\_\_\_  
(должность, инициалы, фамилия)

**ЗАЯВЛЕНИЕ  
на аннулирование сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата  
УЦ ОАО «ТГК-1»**

Я, \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Наименование организации: \_\_\_\_\_  
Наименование подразделения: \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_  
в связи с

\_\_\_\_\_  
(причина отзыва сертификата)

**прошу аннулировать сертификат ключа проверки ЭП, содержащий следующие данные:**

серийный номер сертификата ключа проверки ЭП (SN)	
фамилия, имя, отчество (псевдоним) (CN)	
адрес электронной почты (E)	
город (L)	
страна (C)	
область действия сертификата:	Проверка подлинности клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2) Защищенная электронная почта (1.3.6.1.5.5.7.3.4) Пользователь Центра Регистрации (1.2.643.2.2.34.6) Пользователь ТЭ (1.2.643.3.50.1.1.8.1) Пользователь СЭД ТГК-1 (1.2.643.3.50.1.1.8.2)

Личная подпись владельца сертификата ключа проверки ЭП УЦ ОАО «ТГК-1»  
\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись руководителя организации,  
заверенная печатью организации (для сторонних организаций);  
руководителя структурного подразделения  
(организационной единицы) ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

---

---

Отметки Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

**Аннулировать сертификат ключа проверки ЭП**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись/ Ф.И.О. уполномоченного лица УЦ ОАО «ТГК-1» или  
лица, временно его замещающего, заверенная печатью УЦ ОАО  
«ТГК-1»)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Аннулирование сертификата ключа проверки ЭП произведено. Информация об аннулированном сертификате внесена в список аннулированных сертификатов.**

Подпись/расшифровка представителя УЦ ОАО «ТГК-1» \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение № 9  
к Регламенту Удостоверяющего центра  
ОАО «ТГК-1»  
(заявление заполняется на двух сторонах листа)

Уполномоченному лицу  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

От \_\_\_\_\_

должность, Ф.И.О.

Телефон: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Заявление на аннулирование сертификата ключа проверки ЭП владельца сертификата  
УЦ ОАО «ТГК-1»**

Я, \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. руководителя )

Наименование организации: \_\_\_\_\_

Наименование подразделения: \_\_\_\_\_

в связи с \_\_\_\_\_

(причина отзыва сертификата)

**прошу аннулировать сертификат ключа проверки ЭП, содержащий следующие данные:**

серийный номер сертификата ключа проверки ЭП (SN)	
фамилия, имя, отчество (псевдоним) (CN)	
адрес электронной почты (E)	
город (L)	
страна (C)	
область действия сертификата:	

Подпись руководителя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись руководителя организации,  
заверенная печатью организации (для сторонних организаций);  
руководителя структурного подразделения  
(организационной единицы) ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Отметки Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

---

---

**Аннулировать сертификат ключа проверки ЭП**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись/ Ф.И.О. уполномоченного лица УЦ ОАО «ТГК-1» или  
лица, временно его замещающего, заверенная печатью УЦ ОАО  
«ТГК-1»)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Аннулирование сертификата ключа проверки ЭП произведено. Информация об аннулированном сертификате внесена в список аннулированных сертификатов.**

Подпись/расшифровка представителя УЦ ОАО «ТГК-1» \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Уполномоченному лицу  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

от \_\_\_\_\_  
(должность, инициалы, фамилия)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
**на приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП владельца**  
**сертификата УЦ ОАО «ТГК-1»**

Я, \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

в связи с \_\_\_\_\_  
(причина приостановления действия сертификата)

прошу приостановить действие сертификата ключа проверки ЭП, содержащего следующие данные:

серийный номер сертификата ключа

проверки ЭП (SN) \_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество (псевдоним)

(CN) \_\_\_\_\_

адрес электронной почты (E) \_\_\_\_\_

город (L) \_\_\_\_\_

страна (C) \_\_\_\_\_

область действия сертификата:

защищенная электронная почта (1.3.6.1.5.5.7.3.4);

пользователь Центра регистрации, НТТР, TLS  
(1.2.643.2.2.34.6);

проверка подлинности клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2);

пользователь ТЭ (1.2.643.3.50.1.1.8.1);

пользователь СЭД ТГК-1 (1.2.643.3.50.1.1.8.2).

Срок приостановления действия сертификата \_\_\_\_\_ дней  
(количество дней прописью)

Личная подпись владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1» \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Отметки Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

**Приостановить действие сертификата ключа проверки ЭП**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись/ Ф.И.О. уполномоченного лица УЦ  
ОАО «ТГК-1» или лица, временно его  
замещающего, заверенная печатью УЦ ОАО «ТГК-1»)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Действие сертификата приостановлено. Информация о приостановлении действия**  
**сертификата внесена в список аннулированных сертификатов**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись оператора УЦ ОАО «ТГК-1»

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение № 11  
к Регламенту Удостоверяющего центра  
ОАО «ТГК-1»

Уполномоченному лицу  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)  
от \_\_\_\_\_  
(должность, инициалы, фамилия)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
**на приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП владельца**  
**сертификата УЦ ОАО «ТГК-1»**

Прошу приостановить действие сертификата ключа проверки ЭП, содержащего следующие данные:

серийный номер сертификата

ключа проверки ЭП (SN) \_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество

(псевдоним) (CN) \_\_\_\_\_

адрес электронной почты (E) \_\_\_\_\_

Срок приостановления действия сертификата \_\_\_\_\_ дней  
(количество дней прописью)

Подпись руководителя

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Отметки Удостоверяющего центра

---

**Приостановить действие сертификата ключа проверки ЭП**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись/ Ф.И.О. уполномоченного лица УЦ ОАО «ТГК-1»  
или лица, временно его замещающего, заверенная печатью  
УЦ ОАО «ТГК-1»)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Действие сертификата приостановлено. Информация о приостановлении действия сертификата внесена в список аннулированных сертификатов**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись оператора УЦ ОАО «ТГК-1»  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



Уполномоченному лицу  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)  
от \_\_\_\_\_  
(должность, инициалы, фамилия)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
**на возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП владельца**  
**сертификата УЦ**

Я,

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

в связи с

\_\_\_\_\_ (причина возобновления действия сертификата)

прошу возобновить действие сертификата ключа проверки ЭП, содержащего следующие данные:

серийный номер сертификата

ключа проверки ЭП (SN) \_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

(псевдоним) (CN) \_\_\_\_\_

адрес электронной почты (E) \_\_\_\_\_

город (L) \_\_\_\_\_

страна (C) \_\_\_\_\_

область действия сертификата: защищенная электронная почта (1.3.6.1.5.5.7.3.4);  
владелец сертификата Центра регистрации, НТТР, TLS  
(1.2.643.2.2.34.6);  
проверка подлинности клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2);  
пользователь ТЭ (1.2.643.3.50.1.1.8.1);  
пользователь СЭД ТГК-1 (1.2.643.3.50.1.1.8.2).

Личная подпись владельца  
сертификата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Отметки Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

**Возобновить действие сертификата ключа проверки ЭП**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись/ Ф.И.О. уполномоченного лица УЦ  
ОАО «ТГК-1» или лица, временно его замещающего,  
заверенная печатью УЦ ОАО «ТГК-1»)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**Действие сертификата возобновлено**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись представителя УЦ ОАО «ТГК-1»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Приложение № 14  
к Регламенту Удостоверяющего центра  
ОАО «ТГК-1»  
(заявление заполняется на двух сторонах листа)

Уполномоченному лицу  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

От \_\_\_\_\_

должность, Ф.И.О.

Телефон: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Заявление на подтверждение подлинности ЭП владельца сертификата  
Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1» в сертификате ключа проверки электронной  
подписи**

Я, \_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Наименование организации: \_\_\_\_\_

Наименование подразделения: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

**Прошу подтвердить подлинность ЭП владельца сертификата Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1» в изданном Удостоверяющим центром ОАО «ТГК-1» сертификате ключа проверки электронной подписи и установить его статус (действует/не действует) на основании предоставленных исходных данных:**

1. файл сертификата ключа проверки электронной подписи на прилагаемом к заявлению электронном носителе;
2. время и дата\*, на момент наступления, которых требуется установить статус сертификата ключа проверки электронной подписи:

« \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ »

час      минута              день              месяц              год

Личная подпись владельца сертификата УЦ ОАО «ТГК-1» \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

Подпись руководителя организации,  
заверенная печатью организации (для сторонних организаций);  
руководителя структурного подразделения  
(организационной единицы) ОАО «ТГК-1»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\* Время и дата должны быть указаны с учетом часового пояса г. Москвы (по московскому времени).  
Если время и дата не указаны, то статус сертификата устанавливается на момент времени поступления заявления в Удостоверяющий центр

Время и дата поступления заявления в Удостоверяющий центр ОАО «ТГК-1»:

« \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ »  
 час            минута            день            месяц            год

Отметка Удостоверяющего центра ОАО «ТГК-1»

---

**В результате экспертизы установлено:**

- 1) **представленная подпись подлинна (не подлинна).**
- 2) **представленная подпись действительна (не действительна) на**

« \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ »  
 час            минута            день            месяц            год

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 (подпись/ Ф.И.О. уполномоченного лица УЦ ОАО «ТГК-1» или лица, временно его замещающего, заверенная печатью УЦ ОАО «ТГК-1»)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 подпись представителя УЦ ОАО «ТГК-1»

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.